EVICROL®
Kompozitní výplňový materiál

Výrobce:
SpofaDental a.s., Markova 238, CZ-506 46 Jičín, www.spofadental.com

Složení:
prášková složka: silanized silicon dioxide, benzoyl peroxide, pigments
kapalná složka: Elaxy B

Charakteristika:
Dvousložkový kompozitní výplňový materiál ke zhotovení trvanlivých estetických výplní. Vyrábí se ve čtyřech barevných odstínech (základní odstín č. 21 a tři doplňkové odstíny č. 25, 27, 45). Podstatou hmoty je kombinace vysokomolekulárních látek s transparentním anorganickým plnidlem. Pevným spojením obou složek chemickou vazbou bylo dosaženo dobrých fyzikálně chemických vlastností, které dávají hmotě mnohostranné aplikační možnosti.

Indikace:
EVICROL® má mechanické vlastnosti blížící se hodnotám amalgámu a tím značně široké aplikační možnosti v záchovné stomatologii. Nejčastěji se EVICROL® používá ke zhotovení výplní třetí a páté třídy dle Blacka (kazy na styčných plochách řezáků a špičáků a krčkové kazy). Kromě toho lze EVICROL® použít i pro růžkové defekty (čtvrtá třída).

Kontraindikace:
Nevhodná indikace v distálním úseku se zvýšenou zátěží.

Nežádoucí účinky:
Nejsou popsány.

Zpracování:
- Hmota se připravuje mísením prášku s tekutinou na papírovém bločku pomocí třecí lopatky z plastů. Nedoporučuje se mísení kovovou třecí lopatkou, protože dochází k otěru kovu a tím ke zbarvování kompozitu. Správného mísícího poměru dosáhneme dávkováním stejného množství kapek tekutiny a zarovnaných odměrek prášku. Ve většině případů se vychází ze 2 kapek tekutiny a 2 zarovnaných odměrek prášku. Hmotnostní objem je 1,5 g prášku a 0,5 g tekutiny. Namíchaná směs má pastovitý charakter, povrch rozmísené hmoty je pak mírně matný a při oddálení třecí lopatky se za ní snadno vytahuje. K rozmísení dávky přípravku EVICROL® ze 2 kapek tekutiny je zapotřebí asi 30 - 40 s. Namíchaná směs zůstává při teplotě úst asi 1 minutu zpracovatelná. Pak dochází k tuhnutí (nejlépe pod matricí), které trvá asi 2 minuty. Během této doby je nutné ponechat výplň v klidu a po dalších 3 minutách výplň případně dále opracovat. Kavita se upraví běžným postupem. Je výhodné poněkud zkosit na povrchu sklovinu, aby se zvětšila její styčná plocha s kompozitem.
- K podkládání přípravku EVICROL® se používají běžné podložkové materiály jako zink-fosfátový cement ADHESOR® nebo polykarboxylátový cement ADHESOR® CARBOFINE. Nelze použít zinkoxid-eugenolový cement CARYOSAN®. Podložka musí pokrývat celý povrch obnaženého dentinu! Po ztuhnutí podložky se sklovinné okraje naleptají leptacím roztokem EVICROL® (součást balení), který se nanese pomocí chomáčku vaty a ponechá působit 60 sec. Účinné naleptání skloviny je základní podmínkou mikroretenčního připojení výplně z materiálu EVICROL® ke sklovině. V praxi je naleptání patrné zmatovatěním povrchu zubní skloviny. V některých případech, u velmi rezistentní skloviny, je nutné leptání opakovat. Leptací roztok se odstraní důkladným opláchnutím vodou (10 - 20 sec).
- Po vysušení se kavita zaplní přípravkem EVICROL® v mírném přebytku. Nejkvalitnějšího povrchu výplně se dosáhne při tuhnutí pod celonovou páskou (acetát celulosy) např. u kavity třetí třídy, pod polyethylenovou folií (u kavit první třídy se skousnutím) nebo pod matricemi (u kavit páté a čtvrté třídy). Po 2 minutách tuhnutí lze folii sejmout a po dalších 3 minutách zhotovenou výplň dále opracovat brouskem, případně ještě vyleštit přípravkem "DEPURAL® NEO pasta" smísenou s vaselinou. Při správném pracovním postupu (nepřehuštěná směs, dobře naleptaná sklovina) má výplň z přípravku EVICROL® spolehlivé a trvalé mikroretenční připojení ke sklovině.

Upozornění:
Neaplikovat v těsné blízkosti dřeně.

Zneškodnění odpadu:
Nepoužitý zbytek práškového podílu a obal likvidujte společně s běžným odpadem vznikajícím na pracovišti. Tekutinu předejte firmě oprávněné nakládat s odpady nebo předejte do spalovny nebezpečných odpadů. Tekutinu nevylévejte do kanalizace.

Skladování:
V suchu a temnu, při teplotě od 5 do 25 °C, v dobře uzavřeném obalu.

Doba použitelnosti:
2 roky

Balení:
1 x 40 g prášek - základní odstín č. 21
3 x 10 g prášek - doplňkové odstíny č. 25, 27, 45
1 x 26 g tekutina
1 x 14 g EVICROL® leptací roztok
třecí lopatky
1 bloček třecích papírků
2 odměrné lžičky na prášek

Datum poslední revize: 2. 7. 2008

CE 0044